ISSN 0750-5647

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE





BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Grandes Cultures

Abonnement annuel : 160 F - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 13 - 28 Août 1990

Lancement de l'opération **OLEOPRO-CONSEIL**
COLZA : - conditions d'une bonne implantation
- lutte contre les premiers ravageurs

OPERATION OLEOPRO-CONSEIL

Dans le prolongement des actions Blé-conseil, Maïs-conseil, la F.O.P. (Fédération des Oléagineux et Protéagineux) et la F.D.S.E.A. ont pris l'initiative de lancer l'opération OLEOPRO-CONSEIL.

Ce thème regroupera des actions techniques et syndicales.

Cette opération concerne les départements de l'Isère et du Rhône, elle sera conduite sur une période de 2 ou 3 ans.

La partie technique est pris en charge par une équipe de techniciens appartenant aux Chambres d'Agriculture de l'Isère et du Rhône, au CETIOM, à l'ITCF, au CREAS, au Service de la Protection des Végétaux Rhône-Alpes, aux coopératives et au négoce. Les points suivants seront traités pour chaque culture (tournesol, colza, pois, soja) implantation, protection phytosanitaire, entretien, irrigation, récolte.

Les actions syndicales auront pour but d'informer les producteurs : de l'évolution des marchés, des prix, des recherches de nouveaux débouchés et de promouvoir les oléagineux et les protéagineux.

COLZA : condition d'une bonne implantation - communiqué du Comité Technique de pilotage OLEOPRO-CONSEIL - vos objectifs :

être au stade 6-8 feuilles à l'entrée de l ver

avoir un diamètre au collet de 8 mm

avoir un enracinement profond avec un pivot de 15 à 20 cm

avoir 60 pieds/m2 bien répartis (sans risque d'élongation de tiges qui sensibilise au gel).

Or, pour satisfaire à cet objectif, il faudra veiller au bon déroulement de l'itinéraire technique d'**installation du colza**.

P 246

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

1 - Préparation du sol : en 1990, conserver l'humidité

OBJECTIFS :

- un sol fissuré mais non soufflé en profondeur favorise le développement des racines, d'où un bon ancrage des pieds et une alimentation en eau et minéraux satisfaisante.

- un bon lit de semences devra préserver l'humidité superficielle du sol et assurer une levée rapide et régulière.

- terre fine entre 2 et 6 cm de profondeur.

- présence de mottes en surface (limons).

ITINERAIRE CULTURAL (tous types de sols) pour atteindre ces objectifs :

a) travail profond

- déchaumer aussitôt après la récolte de la céréale

- labourer le plus près possible du déchaumage en conditions sèches afin de préserver l'humidité du sol. En sol limoneux, si le labour n'a pu être effectué rapidement après le déchaumage, il est possible de le différer au plus tard jusque fin août.

- refermer immédiatement ce labour avec un crosskill ou une herse.

Remarque :

Si les pailles n'ont pas été enlevées, prenez garde aux attaques de limaces.

b) reprise et lit de semences

- la reprise avec un outil à dents n'est pas toujours indispensable, elle a pour but :

. d'aérer le sol
. de détruire les repousses et les adventices levées
. d'incorporer les herbicides de pré-semis

- lors de la réalisation du lit de semence, l'utilisation de train d'outils limitera le nombre de passages, ce qui aura pour conséquence de limiter le tassement, le dessèchement et la battance.

2 - Le semis

a) Période de semis : les dates optimales se situant entre le 1er et le 10 Septembre.

Tolérance : zone plus froide : semis à partir du 25 Août , zone plus chaude : semis jusqu'au 15 Septembre.

b) Densité : l'objectif est d'atteindre 60 pieds/m2 à la sortie de l'hiver.

cf. tableau du CETIOM qui tient compte des pertes enregistrées au semis (plus élevées en terre caillouteuse), pendant l'hiver et du P.M.G. (poids de mille grains) pour déterminer le nombre de grains à semer/m2.

***c) Profondeur de semis* : 2 cm**

En condition plus sèche, il peut être opportun de semer plus profondément entre 3 et 4 cm, sauf en sol battant où l'on maintiendra la profondeur de 2 cm.

d) Vitesse de semis

Pour obtenir une levée régulière, semer lentement (4 à 6 km/h).

Calcul de la dose de semences

Objectif de peuplement sortie hiver	Pertes totales	Nombre de graines à semer/m²	Dose semis (kg/ha)	
			P 1000 g = 4 g	P 1000 G = 5 g
60 pieds/m²	20%	75	3	3,8
	40%	100	4	5

Ne pas semer plus de 100 grains/m2 soit environ 4 à 5 kg/ha (selon P.M.G.) ou un semoir à céréales (3 à 4 kg avec un semoir monograines), car risque d'élongation avant l'hiver si densité trop élevée.

Possibilités des types de semoirs présents sur le marché :

- semoir à céréales :

. l'utilisation de stabilisateurs de profondeur est conseillée.
. semer 1 rang sur 2, soit à 35 cm d'écartement pour réduire la densité de semis.

- semoir monograine : il réalise un meilleur positionnement de la graine, une levée plus régulière en conditions limitantes.

CONCLUSION

Le potentiel de rendement du colza est conditionné par l'état des plantes à l'entrée de l'hiver. La culture doit avoir atteint le stade optimal : 8 feuilles, 8 mm de diamètre au collet, 15 à 20 cm de longueur de pivot et pas d'élongation de la tige.

SURVEILLANCE DES PREMIERS RAVAGEURS :

1°) Mise en place des pièges :

Afin d'éviter des traitements systématiques toujours coûteux et rarement innocents vis-à-vis de l'environnement, il est conseillé de mettre en place des pièges (cuvettes jaunes) pour suivre l'apparition des ravageurs du colza.

Dès le semis, au plus tard à la levée, installer une cuvette jaune à au moins 10 m de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza. Le remplir avec 1 l d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

Jusqu'au stade B2 (2 feuilles vraies) la cuvette doit être enterrée, puis la placer à 25 cm de hauteur. Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.

Contrôler 2 fois par semaine, puis tous les jours après les premières captures.

2°) Lutte contre la grosse altise

Les attaques de grosse altise ont encore été faibles en 1990, et concernent surtout les départements de l'Isère et de l'Ardèche.

En fonction des secteurs à risques et des niveaux d'infestations en 1990 choisir l'une des méthodes suivantes :

---> zone régulièrement menacée et fortes attaques en 1990 : apport de micro granulés au semis. L'efficacité de ce traitement risque d'être limitée par la sècheresse.

P247

PRODUIT COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE	DOSE HA
ONCOL S	benfucarbe	5 kg
BATAN 5 G RAMPAR DELEX CARBOTERADIA	carbofuran	5 kg
CARMA	carbofuran + isophenphos	9 kg
COUNTER PLUS	terbuphos	10 kg
DISPEL	terbuphos + phorate	18 kg
DACAMOX 5 S	thiofanox	9 kg

---> zone faiblement attaquée depuis 2 ou 3 ans : surveiller l'arrivée des adultes à l'aide du piège jusqu'au stade B2 (2 feuilles étalées). Intervenir si 2 plantes sur 10 présentent des morsures avec l'un des produits suivants :

PRODUIT COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE	DOSE/HA
BAYTHROID	cyfluthrine	0,3 l
KAFIL SUPER	cyperméthrine	0,25 l
CERBERE	"	0,25 l
MASTOR	"	0,5 l
CYMBUSH	"	0,25 l
DECIS	deltaméthrine	0,2 l
TECHN'UFAN	endosulfan	0,75 l
DRIFENE AP EKADRINE PE	endosulfan + parathion éthyl	0,5 l
SUMI ALPHA	esfenvalérate	0,5 l
SUMICIDIN 10	fenvalérate	0,5 l
MAVRIK	fluvalinate	0,2 l
KARATE	lambda-cyalothrine	0,15 l
Nombreuses spécialités	malathion	700 g de ma
Nombreuses spécialités	parathion éthyl	250 g de ma
Nombreuses spécialités	parathion méthyl	200 g de ma
ZOLONE FLO	phosalone	2 l
TAXYLONE	phosalone + parathion méthyl	1,5 l
TRACKER 108 EC	tralométhrine	0,065 l

3°) Les limaces

Elles peuvent faire des dégâts importants sur le colza dès sa germination jusqu'à la levée, elles demeurent nuisibles jusqu'au stade 4 feuilles. Ces mollusques préfèrent les sols lourds, argileux et motteux.

La lutte contre ces ravageurs commence donc par une façon culturale : la préparation d'un sol à structure très fine qui leur est défavorable.

Une lutte chimique est à envisager que si les populations sont importantes en sachant qu'elle est coûteuse et dangereuse pour l'environnement.